Index of Claims

۸		lion	tion	IC.	nte	<u> </u>	NA
	ΨP	IICa		,00	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	VI 1	10.

10/659,600

Examiner

Thuan D. Dang

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MACK ET AL. Art Unit

1764

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled									
÷	Restricted									

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
o	Objected

E     D     D															_	Olater																	
1	Cla	aim	Date						Claim Date									_	<u></u>	aim	Date												
100   100	Final	Original	4/3/06							8		Final	Original										Final	Original									
100   100	1	1	=	T	T	t		ı		1	Н		51	<b>-</b>					$\neg$			$\dashv$		101		_	$\neg$	$\neg$			7	$\dashv$	_
3     3     3     1     1     53     103     104     104     104     105     106     106     105     106     106     106     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     108     109     100     <	$\overline{}$		١		T	Г	H	T		1	H			t		П				_		_			H	_	7	$\neg$	$\neg$		寸	ヿ	_
4     4     1     1     105     105     105     106     106     107     106     107     107     106     107     107     106     107     106     107     106     107     106     107     106     107     107     107     108     108     108     108     109			H	T	一	$\vdash$	T	$\vdash$	ļ -	$\vdash$	Н			┢					$\neg$			┪				_	$\neg$				7	寸	_
5     5     1     105     105     106     106     106     107     107     107     107     107     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     108     109     100			$\sqcap$	T	T	П	T	$\vdash$	T		П			T	·							╡				T	1				寸	寸	_
6     6     6     1     106     107     107       8     8     1     107     108     108     109     10			$\sqcap$	$\vdash$	$\vdash$	1	1		T		П			T								_			$\Box$		_				寸	$\neg$	
7     7     7     1     107     107     108     107     108     108     108     109			H		1			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н				$\vdash$	П	_				$\neg$	$\exists$			H	$\dashv$	寸	$\neg$	$\neg$	$\neg$	寸	$\dashv$	
8     8     1     108     108     109			H	_	1	⇈	1	_	$\vdash$	$\vdash$	Н			$\vdash$						一	$\neg$	_			H		寸	T			寸	$\neg$	_
9   9   1   10   10   10   11   11   1			H		$\vdash$		<del>                                     </del>		T	$\vdash$	П			Т		П	П	$\neg$	一	$\neg$		_			Ħ	_	_	•			一	$\dashv$	
10   10   2			H	T	Т		Т	Ħ	Г	T	П			T	Т				$\neg$	$\neg$		_			$\Box$	T	$\dashv$	$\neg$			$\neg$	$\neg$	
11			=	┢	$\vdash$		┢	T	t		П			T				П				$\neg$			$\Box$	+	_			$\neg$	7	$\dashv$	
11			Г	1			Г	T			П			T	Г							ヿ			П	T	T				ヿ	ヿ	
13	11		Ξ	⇈	$\vdash$	Т	T	$\vdash$	Г					$\vdash$	Г				$\neg$			$\neg$				T	寸			ヿ	ヿ	寸	
14				П			T		П						Г				$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$				T	寸	$\neg$		ヿ	┪	$\dashv$	-
15						Г		T	Г					Т	Г				コ	$\neg$	寸					┪	ヿ		ᄀ	7	7	$\neg$	
16								T	Г		П			Т	Г				ヿ	コ	T	$\neg$				$\dashv$	寸	ヿ		寸	寸	寸	
12   17					Т	一			П	Т				Г								$\neg$				$\top$	7	T			7	寸	
13   18   118   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   1119   119   1120   1119   1121	12		=			$\vdash$		T			$\Box$			T				П	ヿ	T	$\Box$					十	寸			寸		ヿ	
14   19   1   10   119   120   120   120   120   120   121   121   121   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   129   129   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   132   132   132   132   132   133   134   136   137   135   136   137   135   136   137   136   137   137   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   142   142   142 <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td><b>-</b></td> <td>1</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td>7</td> <td>ヿ</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>7</td> <td>-</td> <td><math>\neg</math></td>			T			<b>-</b>	1		$\vdash$	$\vdash$									$\neg$			$\neg$				$\top$	7	ヿ	$\dashv$	$\dashv$	7	-	$\neg$
15   20   =			Ħ	T	$\vdash$	_	$\vdash$	Т		Т	П			┢	_		$\neg$		_	_		$\neg$				$\top$	寸	╛	$\dashv$	$\dashv$	7	ヿ	_
21     22     121     72     122     122     122     123     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     129     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     133     134     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     133     139     139     139     139     139     139     139			=	Т				T		Г				<b>†</b>	<b></b>		$\neg$	$\neg$	╗	_	$\neg$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	寸	一	┪	$\neg$	寸	寸	_
22     122     123     124     123     124     124     125     125     125     126     125     126     125     126     126     127     126     127     128     128     129     128     129     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     135     136     136     136     136     137     137     137     137     137     138     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     142     143     143     144							<u> </u>	-	<del>                                     </del>	l	$\vdash$			-	$\vdash$	Н		$\neg$	一			$\dashv$				十	十	一	$\neg$	$\neg$	-	十	-
23   123   123   124   124   125   125   125   126   125   126   126   126   126   127   127   127   128   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   14					$\vdash$	$\vdash$	╁	<b>-</b>	一	_	$\vdash$			1	$\vdash$			$\neg$				_			$\vdash$	$\top$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	_	_	_
24     124       25     126       26     76       27     126       77     127       28     78       29     79       30     80       31     131       32     82       33     133       34     84       35     85       36     86       37     87       38     138       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       46     96       47     97       48     148       49     99					_	<del>                                     </del>	1	Г	T		П					Н			┪	_	_	$\neg$				+	十	_	_	7	寸	ヿ	_
25     75     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     132     133     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     136     137     137     138     138     138     138     139     139     140     140     141     141     141     142     142     142     142     142     142     143     144     144     145     146     147     146     147     146     147     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149				_	$\vdash$				$\vdash$					_					一	-		$\neg$			$\Box$	$\dashv$	十	寸	一	$\dashv$	寸	ヿ	_
26   126   126   127   127   128   127   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   132   133   134   13				1	1	Г	T	Г	T			-			Г							$\neg$			H	$\dashv$	ヿ	$\dashv$	$\neg$	-	$\neg$	$\dashv$	_
27   28   77   127   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   130   131   131   133<														Г	Г				一	_	_	一		126	$\Box$	$\dashv$	一	一	$\neg$	7	寸	一	$\neg$
28   78   128   129     30   80   130   131     31   81   131   131     32   83   132   132     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   88   138   137     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     92   142   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   96   146   147     47   97   147   148     49   99   149   149										П				Т					ヿ			_	-	127	Ħ	+	┪	┪	ヿ	寸	$\dashv$	寸	$\neg$
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   138     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99				_			$\vdash$	$\vdash$	_		$\neg$			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>				一	_		_	_		Ħ	+	+	┪		┪	寸	寸	-
30   80   130   131     31   81   131   132     33   83   133   134   134     35   85   135   135   136   136     36   86   136   137   137   137   137   138   138   138   138   139   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   145   145   145   146   146   147   148   149					Г				Г					_					一		_	$\neg$		129.		+	寸	┪			寸	$\dashv$	
31 81   32 131   33 132   33 133   34 134   35 84   36 136   37 137   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   46 96   48 99   147 148   49 99   148 149					П		$\vdash$		1													┪.		130	$\Box$	$\top$	ヿ		_	_	寸	ヿ	_
32   82   132   133     33   134   134   134     35   86   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   96   146   147     48   98   148   148     49   99   148   148						Т	$\vdash$				_								ヿ		寸	_			Ħ	7	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	ヿ	一	ヿ	$\neg$
33   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>_</td><td></td><td>Г</td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td>一</td><td></td><td>寸</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>十</td><td></td><td><math>\neg</math></td><td>_</td><td>寸</td><td>寸</td><td></td></td<>							$\vdash$	_		Г	$\neg$			$\vdash$	Г				一		寸	7				1	十		$\neg$	_	寸	寸	
34   84   134   135     35   85   135   136     37   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149				Г			$\vdash$							T					一		$\neg$	7				十	1				7	$\neg$	
35   36   37   38   136   37   38   137   38   39   137   38   138   39   139   39			П	Г					Г	П				Ι					T		$\exists$	$\neg$				十	7		$\neg$	寸	寸	寸	
36   37   136   137     38   88   138   138     39   90   140   139     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149				Ι_			П			П			85			П			$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	一.		135	$\Box$	$\dashv$	7	$\neg$		寸	$\dashv$	$\neg$	_
37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   98   148     49   99   149				Г												$\Box$					$\neg$	$\neg$				$\top$	$\dashv$		$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					Г				П					Г							$\dashv$	$\neg$			$\sqcap$	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	寸	$\neg$	$\neg$	
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				Г			Γ		Π							П			$\neg$		寸	$\neg$				$\dashv$	$\dashv$		$\neg$	寸	$\neg$	一	
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149							Г							Г					$\neg$	$\neg$	$\neg$ †				$\Box$	$\dashv$	7	_	$\neg$	$\neg$ †		$\neg$	_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99							Г	1			$\neg$			Г						$\neg$	$\neg$	$\neg$			$\Box$	$\top$	7	$\neg$	$\neg$	寸	$\dashv$	7	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 148			Γ				Г							Г			$\neg$				$\dashv$			141		$\neg$	$\dashv$			一	$\dashv$	寸	
43 93   44 143   45 94   46 95   47 96   48 97   48 98   49 148   49 149		42		Γ	Π			Г	П				92	Γ	$\Box$				$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$			$\Box$	十	7		寸	$\neg \uparrow$	_	寸	
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99		43											93		Г						$\neg$			143		$\top$	1	╛	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148		44						Π													$\dashv$					1	$\exists$	╗	7	寸	$\neg$	寸	_
46 96   47 97   48 98   49 148		45						T -	П					Г							$\dashv$				$\sqcap$	$\top$	1	ᅥ	寸	寸	1	$\dashv$	_
47								Γ						Г					$\neg$	_	$\dashv$	$\neg$		146	$\Box$	十			$\neg$	7	$\dashv$	寸	
48 98   49 148   49 149		47													П				T						$\Box$	7	$\exists$	一	一	寸	┪	寸	_
49 99 149 149		48																$\neg$		$\neg$	ヿ					十	$\dashv$	7	$\neg$	寸	$\dashv$	寸	$\neg$
		49											99				$\neg$			$\neg$	$\neg$	$\neg$			$\Box$	十	$\dashv$	╗	ヿ	寸	$\dashv$	寸	
		50	E										100		П				┪	ヿ	ヿ			150		┪	7	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	_